

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** ACIDO LATTICO 80%
- **Articolo numero:** 0200600
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
 Additivo alimentare
 Specialità chimica
 Cfr. allegato per informazioni più dettagliate.
- **Usi sconsigliati** Non conosciuti.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
 Allchital S.r.l.
 Via Leopardi N°7
 22070 Grandate (CO)
 Tel.031/564777 Fax 031/564778
- e-mail della persona competente,
 responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
 Per informazioni urgenti rivolgersi a:
 "Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
 Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 acido l-(+)-lattico
- **Indicazioni di pericolo**
 Provoca irritazione cutanea.
 Provoca gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**
 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 16.07.2021

Vers.: 9

Revisione: 16.07.2021

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 1)

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Togliere gli indumenti contaminati.

- 2.3 Altri pericoli Nessuno
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela
- Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze

· Sostanze pericolose:

CAS: 79-33-4	acido L-(+)-lattico	> = 50%
EINECS: 201-196-2	⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	

Numero di registrazione REACH: 01-2119474164-39-XXXX

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- Indicazioni generali:
 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
 - Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
 - Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
 - Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Inalazione:
 - Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.
- Contatto con la pelle:
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
 - In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- Contatto con gli occhi
 - Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.
 - Chiamare immediatamente il medico
 - Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
- Ingestione:
 - Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
 - Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
 - Chiamare immediatamente il medico.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
 - Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Irritazione. Irritazione (pruriti, arrossamento, vescicazione).
 - Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi. Arrossamento, dolore. Ustioni.
 - Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può essere nocivo in caso di ingestione.
- Pericoli
 - Provoca irritazione cutanea.
 - Provoca gravi lesioni oculari.
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
 - Trattare sintomaticamente.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 16.07.2021

Vers.: 9

Revisione: 16.07.2021

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
 Acqua nebulizzata
 Polvere
 Schiuma
 Anidride carbonica
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
 In caso di incendio, presenza di fumi pericolosi: Monossido di carbonio, Anidride carbonica.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni**
 Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
 Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
 Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
 Garantire una sufficiente ventilazione.
 Indossare il respiratore.
 Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 Non inalare vapori o nebbie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
 Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
 Neutralizzare con latte di calce o soda e sciacquare con molta acqua.
 Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, le-gante per acidi, legante universale, segatura).
 Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
 Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
 Pulire accuratamente la superficie contaminata.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
 Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
 Evitare la formazione di polvere. Non fumare ed evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
 Indossare guanti adatti
 Proteggersi gli occhi e la faccia
 Indossare indumenti protettivi adatti
 Avere disponibile il lavaggio oculare
 Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.
 Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
 Sul posto di lavoro non mangiare né bere
 Misure tecniche: Evitare temperature superiori a 200°C.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 16.07.2021

Vers.: 9

Revisione: 16.07.2021

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
 Evitare l'esposizione diretta al sole.
 Conservare nel contenitore originale.
 Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
 Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
 Tenere in un'area provvista di pavimenti resistenti agli acidi.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
 Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
 Materiali incompatibili : Ossidanti forti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
 Materiali idonei: Contenitore in HDPE, Acciaio inossidabile 316L
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
 Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
 Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **DNEL** Nessuna ulteriore informazione disponibile
- **PNEL** Nessuna ulteriore informazione disponibile
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 Non mangiare né bere.
 Non fumare.
 Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
 In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
 Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)
- **Guanti protettivi:**
 Usare i guanti protettivi.
 Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti**
 La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni.
 Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:**
 Conformi alla normativa EN 166

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 16.07.2021

Vers.: 9

Revisione: 16.07.2021

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 4)

- Occhiali di protezione con schermi laterali
 Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
- **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.
 - **Misure di gestione dei rischi**
 Evitare il contatto con la pelle e con gli indumenti.
 Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali
· Aspetto:

Forma:	Liquido
Colore:	Da incolore a giallo
Odore:	Caratteristico

· **valori di pH a 25 °C:** < 1,2

· Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	120 - 130 °C

· **Punto di infiammabilità:** 112 °C

· **Temperatura di decomposizione:** > 200 °C

· **Temperatura di autoaccensione:** > 400 °C (93% peso)

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· **Tensione di vapore:** Non definito.

· **Densità a 20 °C:** 1,2 g/cm³

· **Densità di vapore:** Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: completa

· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

· Viscosità:

dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

· 10.2 Stabilità chimica
· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna in particolare.

· **10.4 Condizioni da evitare** Evitare temperature >200°C.

· **10.5 Materiali incompatibili:** Ossidanti forti.

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
 - DL50 orale ratto 3543 mg/kg di peso corporeo (EPA OPP 81-1 method)
 - DL50 cutaneo coniglio > 2000 mg/kg di peso corporeo (EPA OPP 81-2 method)
 - CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) > 7,94 mg/l/4h (metodo OCSE 403)
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
 - Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**
 - Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
 - CL50 - Pesci [1] 130 – 320 mg/l
 - CE50 - Crostacei [1] 320 – 750 mg/l
 - ErC50 alghe 3500 mg/l
 - NOEC cronico alghe 1900 mg/l
- **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile
- **Ulteriori indicazioni:**
 - Inoculo: fango attivato, non adattato
 - Relativo a: Domanda biochimica di ossigeno
 - Tempo di esposizione: 20 d Rapidamente biodegradabile.
 - Il criterio dell'intervallo di tempo di 10 giorni non è soddisfatto.
 - Ossigeno biochimico richie-sto (BOD):
 - 450 mg/g
 - Tempo d'incubazione: 5 d
 - 600 mg/g
 - Tempo d'incubazione: 20 d
 - Ossigeno chimico richiesto (COD):
 - 900 mg/g
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
 - Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -0,62
 - Potenziale di bioaccumulo Bioaccumulazione poco probabile.
- **12.4 Mobilità nel suolo**
 - Metodo: Calcolo, Mackay livello III modello di fugacità In seguito ad una fuga, si disperde attraverso le falde acquifere.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 16.07.2021

Vers.: 9

Revisione: 16.07.2021

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 6)

 · **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 · **14.1 Numero ONU**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

 · **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

 · **Classe**

non applicabile

 · **14.4 Gruppo di imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA**

non applicabile

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

 · **Marine pollutant:**

No

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

 · **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

 · **UN "Model Regulation":**

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

 · **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) applicabile se per la produzione di biocidi viene utilizzato acido lattico

 · **Direttiva 2012/18/UE**

 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

 · **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

 · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

 · **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 16.07.2021

Vers.: 9

Revisione: 16.07.2021

Denominazione commerciale ACIDO LATTICO 80%

(Segue da pagina 7)

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Disposizioni nazionali:**· Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· Frasi rilevanti

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

· Scheda rilasciata da: Reparto sicurezza prodotti**· Interlocutore:** Allchital S.r.l.**· Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT